Acer Projektor P5227/P5327W/P1285i/P1285B/ P1385Wi/P1385WB/S1385WHBe/ S1385WHne-Serie Benutzerhandbuch

Acer Projektor Benutzerhandbuch
Erste Ausgabe: 01/2015

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Acer Projektor

Modellnummer : ___________________________________

Seriennummer: ____________________________________

Kaufdatum: _______________________________________

Gekauft bei: _______________________________________

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.



Warnungen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen unstabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.

- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an Ankern oder Lampen die Folge sein kann.

Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem dreiardrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.



Warnung! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.



Hinweis: Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Stromleitungsset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungsset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet/CSA-zertifiziert, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter (14,76 Fuß) lang.

Instandsetzen des Produkts

Versuchen Sie niemals das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, hat einen Schnitt oder ist ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkt ist heruntergefallen oder das Gerät ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, welches die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden



Hinweis: Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.



Warnung! Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
  - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Ein Abstand von mindestens 50cm von Wänden und ein freier Luftfluss um den Projektor ist notwendig.
  - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.

    - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
    - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
    - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40°C/104°F beträgt.
    - Eine Stelle, deren Höhe über 10.000 Fuß beträgt.
- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Lassen Sie den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie nicht häufig plötzlich die Netzstromversorgung des Projektors ab oder nehmen den Projektor während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie, bis das Gebläse anhält, bevor Sie die Stromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie gegebenenfalls häufig den Luftfilter. Die Temperatur im Geräteinneren kann steigen und Schäden verursachen, wenn der Filter oder die Belüftungsöffnungen mit Dreck oder Staub verstopft sind.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen. Drücken Sie auf die Taste HIDE auf der Fernbedienung, um die Lampe kurzfristig auszuschalten.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, wenn Sie die Lampe austauschen müssen.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warnmeldung angezeigt wird.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes.

- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann umgedrehte Bilder für eine Deckenmontageinstallation anzeigen. Verwenden Sie nur das Deckenmontageset von Acer, um den Projektor zu installieren. Achten Sie darauf, dass er sicher installiert wird.

Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

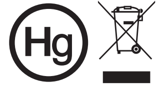
Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm



Hinweis zum Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor bzw. Bildschirm enthalten:



"Die Lampe enthält Quecksilber und muss gemäß den Vorschriften entsorgt werden."

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte www.lamprecycle.org

Das allererste

Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
    - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
    - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
    - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
    - Unter direkter Sonneneinstrahlung.

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.



Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warnmeldung angezeigt wird.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Produktmerkmale

Für diesen Projektor wurde die Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

- DLP® Technologie
- P5227/P1285i/P1285B: Native XGA-Auflösung von 1024 x 768, Auto- / 4:3- / 16:9-Seitenverhältnis unterstützt
  P5327W/P1385Wi/P1385WB/S1385WHBe/S1385WHne: Native WXGA-Auflösung von 1280 x 800, Auto- / Vollbild- / 4:3- / 16:9- / L.Box-Seitenverhältnis unterstützt
- Aktiviert die Projektion von 3D-Inhalten über DLP Link Technology: Blu-Ray 3D unterstützt
- „3D“ Taste auf der Fernbedienung für einen schnellen und einfachen Zugriff auf die 3D-Funktionen
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi ermöglichen eine optimale Leistung in jeder Situation
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel und HDTV (720p, 1080i, 1080p) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Funktionen DynamicBlack / ExtremeEco verringern den Stromverbrauch der Lampe und verlängern die Lebenszeit der Lampe
  - DynamicBlack: Ist diese Funktion eingeschaltet, stimmt der Projektor den Stromverbrauch der Lampe entsprechend der Helligkeit des projizierten Bildes dynamisch ab. Während der Projektion dunklerer Bilder reduziert sich der Stromverbrauch und der Bildkontrast wird zudem erhöht.
  - ExtremeEco: Der Projektor verringert den Stromverbrauch der Lampe um 70%, wenn 5 Minuten lang kein Eingangssignal festgestellt wurde.
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- Erweiterte Trapezkorrektur für eine optimale Vorführungen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Manueller Fokus / Zoomprojektionsobjektiv
- 2X digitale Zoom- und Schwenkfunktion
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, Vista®, Macintosh
- LAN-Einstellungen ermöglichen die Verwaltung von Projektoren per Webbrowser
- Crestron kompatibel

Lieferumfang

Der Projektor wird mit sämtlichen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.



Projektor | Netzkabel | VGA-Kabel

Sicherheitskarte | Benutzerhandbuch (CD-ROM) | Fernbedienung

Schnellstartanleitung | Batterien x 2 | Tragetasche (optional)

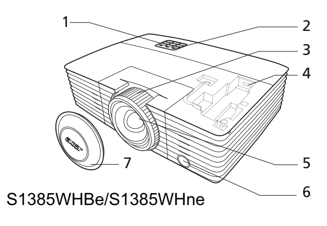
Staubfilter (optional) | WirelessHD Dongle Set (MWIHD1) (optional) | SmartPen & PB Dongle (optional)

USB WLAN Adapter (optional) | Acer Projektor Multimedia (CD-ROM) (optional) | Acer Projektor Multimedia Kurzanleitung (optional)

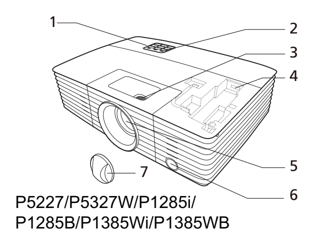
Projektor - Übersicht

Aussehen des Projektors

Frontseite/Oberseite



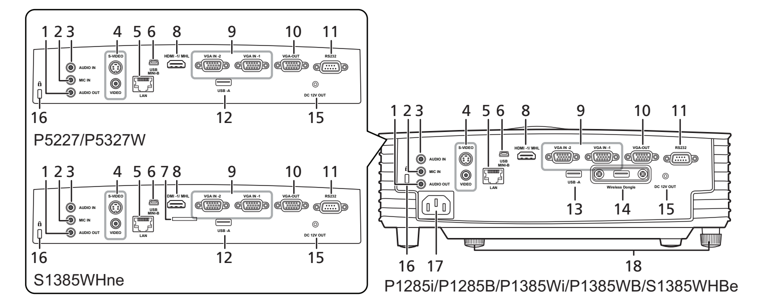
S1385WHBe/S1385WHne



P5227/P5327W/P1285i/
P1285B/P1385Wi/P1385WB

#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Bedienfeld	4	HDMI (MHL)-Anschluss Micro USB-Kabel
2	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	5	Projektionsobjektiv
3	Zoomring und Fokusring Fokusring	6	Fernbedienungsempfänger
		7	Objektivabdeckung

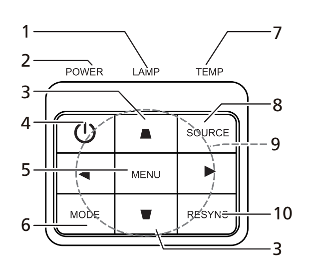
Rückseite

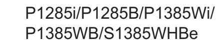


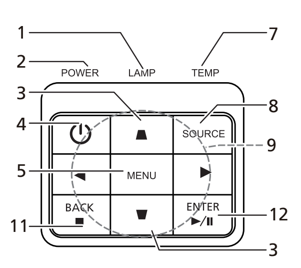
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Audioausgang	10	Monitor Loop-through-Ausgangsanschluss
2	Mikrofon Eingangsanschluss		
3	Audioeingang	11	RS232-Anschluss
4	S-Video-Eingang Composite Video-Eingang	12	USB Anschluss (Typ A) (DC 5V Ausgang)
5	LAN (RJ45-Anschluss für 10/100 M-Ethernet)	13	USB Anschluss (Typ A)
		14	Wireless Dongle Anschluss (DC 5V Ausgang)
6	Mini USB-Anschluss		
7	PB Dongle Einschub	15	12V DC Ausgang
8	HDMI (MHL)-Anschluss	16	Kensington™ Schlossanschluss
9	Analog RGB Signal/HDTV/ Component Videoeingang	17	Netzanschluss
		18	Winkelverstellfuß

Bedienfeld





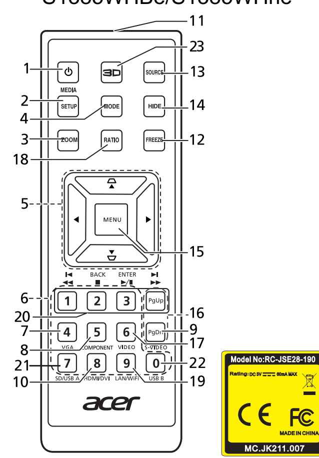


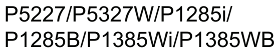


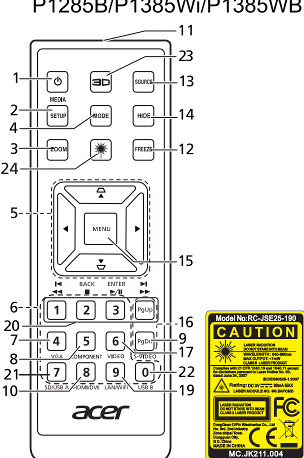
#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampen-LED
2	Betriebsanzeige-LED	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
3	Keystone (Trapezkorrektur)	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.
4	Stromschalter	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
5	MENU	Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen.
6	MODE	Wählt einen Anzeigemodus aus.
7	TEMP	Temperatur-LED
8	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDMI (MHL) und HDTV umzuschalten.
9	Four directional select keys (Vier Pfeiltasten)	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
10	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
11	BACK ■ Stopp	Verwirft Ihre Auswahl oder geht zur vorherigen Seite zurück. Stoppt die Wiedergabe von Mediendateien.
12	ENTER (EINGABE) ►/II Wiedergabe/Pause	Bestätigt Ihre Auswahl von Elementen. Wiedergabe/Pause der Wiedergabe von Mediendateien.

Fernbedienungslayout









#	Funktion	Beschreibung
1	POWER (Stromversorgung)	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
2	MEDIA SETUP	Öffnet die MEDIEN EINRICHTUNG Seite. (für P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB/S1385WHBe)
3	ZOOM (Zoomen)	Mit dieser Taste zoomen Sie das projizierte Bild ein oder aus.
4	MODE	Wählt einen Anzeigemodus aus.
5	Keystone (Trapezkorrektur)	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.
	Vier Pfeiltasten	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
6	Keypad 0~9 (Zifferntasten 0~9)	Verwenden Sie die Tasten „**0~9**“, um ein Kennwort für die „Einstellung“ > „Sicherheit“ einzugeben.
7	VGA	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf VGA. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p), YCbCr (480i/576i).
8	COMPONENT	Mit dieser Taste wahlen Sie Component Video als Quelle aus. Dieser Anschluss unterstutzt YPbPr/ YCbCr.
9	S-VIDEO	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf S-Video.

#	Funktion	Beschreibung
10	HDMI™/DVI	Zum Wechsel der Quelle zu HDMI™ (oder DVI). (bei dem Modell mit HDMI™- oder DVI-Anschluss)
11	Infrared transmitter (Infrarotsender)	Damit werden Signale an den Projektor gesendet.
12	FREEZE	Mit dieser Taste halten Sie das Bild auf dem Bildschirm an.
13	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDMI (MHL) und HDTV umzuschalten.
14	HIDE (Verbergen)	Drücken Sie auf „**HIDE**“, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.
15	MENU	Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen.
16	PgUp/PgDn	Nur im Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn der Projektor über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.
17	VIDEO	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf Composite Video.
18	RATIO	Wählt ein Seitenverhältnis.
19	WIRELESS; LAN/WiFi	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf LAN/ WLAN. (für LAN/WLAN kompatible Modelle)
20	⏮ Rücklauf ►/II Wiedergabe/Pause ■ Stopp ⏭ Schnellvorlauf	(Keine Funktion)
21	SD/USB A	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf SD/USB A. Dieser Projektor unterstützt nur Dateien im JPEG-Format. (für S1385WHBe)
22	USB B	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf USB B. (für S1385WHBe)
23	3D	Zum Aufruf des 3D-Menüs für die Anpassung der 3D-Einstellungen drücken.
24	Laser	Aktiviert den Laserpointer für Präsentationszwecke. Diese Funktion ist nicht für Projektoren verfügbar, die auf dem japanischen Markt verkauft wurden.

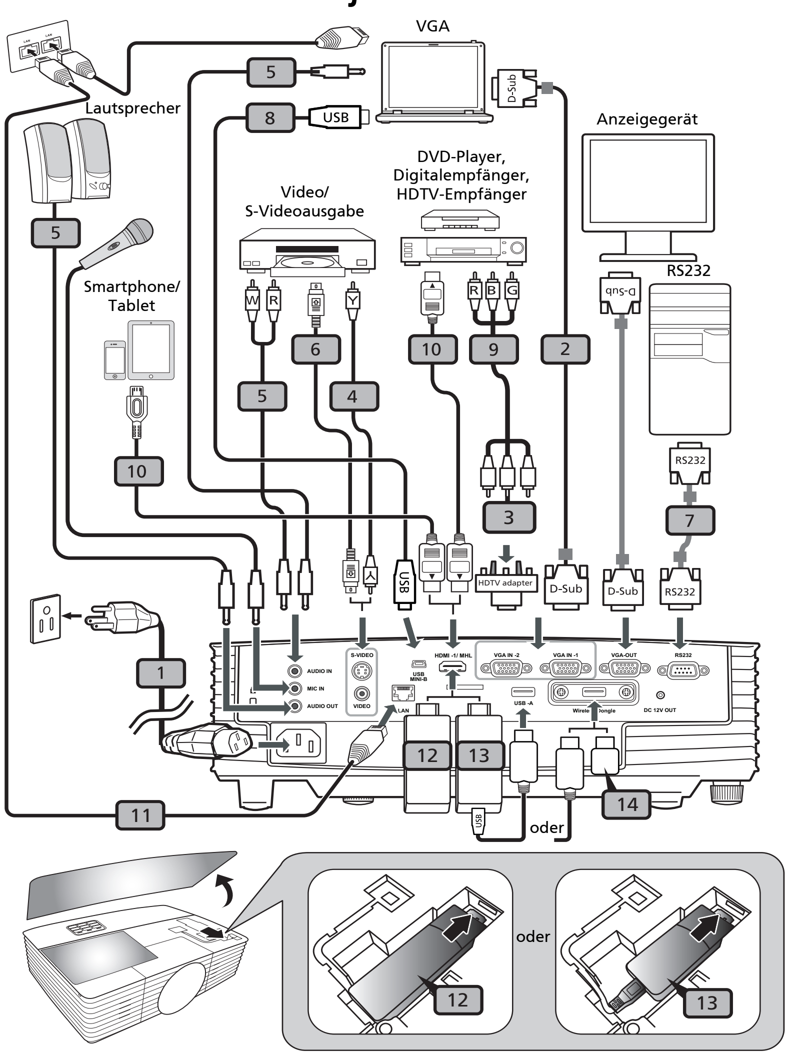
MHL Funktion Einleitung

Wenn Ihr intelligentes Gerät an einen Projektor angeschlossen ist, können Sie einige Tasten auf der Fernbedienung verwenden, um Ihr intelligentes Gerät zu steuern. Drücken Sie eine Sekunde lang auf die „MODE“, um den MHL Steuerungsmodus aufzurufen oder zu verlassen. Drücken Sie nach Aufruf des MHL Steuerungsmodus auf „SOURCE“, um zwischen dem Navigationsmodus (Standard), Medienmodus und numerischen Modus zu wechseln.

<table>
<tr><th rowspan="2">#</th><th rowspan="2" colspan="2">Funktion</th><th colspan="3">Beschreibung</th></tr>
<tr><th>Navigations-modus</th><th>Medienmodus</th><th>Numerischer Modus</th></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">MODE</td><td colspan="3">Drücken Sie eine Sekunde lang auf diese Taste, um den MHL Steuerungsmodus aufzurufen oder zu verlassen.</td></tr>
<tr><td>13</td><td colspan="2">SOURCE</td><td colspan="3">Drücken Sie nach Aufruf des MHL Steuerungsmodus auf diese Taste, um zwischen dem Navigationsmodus (Standard), Medienmodus und numerischen Modus zu wechseln.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5</td><td rowspan="4">Vier Richtung-stasten</td><td>Oben</td><td>Oben</td><td>(Keine Funktion)</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
<tr><td>Unten</td><td>Unten</td><td>(Keine Funktion)</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
<tr><td>Links</td><td>Links</td><td>Hiermit können Sie die Lautstärke verringern.</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
<tr><td>Rechts</td><td>Rechts</td><td>Erhöht die Lautstärke.</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">Keypad 0 ~ 9 (Zifferntasten 0 bis 9)</td><td>(Keine Funktion)</td><td>(Keine Funktion)</td><td>Eingabe von 0~9.</td></tr>
<tr><td>15</td><td colspan="2">MENU</td><td>Wechselt zum Wurzelmenü.</td><td>(Keine Funktion)</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">20</td><td colspan="2">|◄◄ Rücklauf</td><td>(Keine Funktion)</td><td rowspan="4">Rücklauf/ Wiedergabe/ Anhalten/ Stoppen/ Schnellvorlauf der Wiedergabe von Mediendateien.</td><td>Aufruf von 1.</td></tr>
<tr><td colspan="2">►/ıı Wiedergabe/Pause</td><td>Auswahl oder Eingabe von Elementen.</td><td>Aufruf von 2.</td></tr>
<tr><td colspan="2">■ Stopp</td><td>Verlassen der aktuellen Seite.</td><td>Aufruf von 3.</td></tr>
<tr><td colspan="2">►►| Schnellvorlauf</td><td>(Keine Funktion)</td><td>(Keine Funktion)</td></tr>
</table>

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	9	3 RCA Component-Kabel
2	VGA-Kabel	10	HDMI (MHL)-Kabel
3	VGA-auf-Component-Video/HDTV-Adapter	11	RJ45-Kabel
4	Composite-Videokabel	12	WirelessHD Dongle
5	Audiokabel	13	Wireless Dongle
6	S-Videokabel	14*	USB Speichergerät/USB WLAN Adapter (optional)
7	RS232-Kabel		
8	USB-Kabel		



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.
Hinweis: Einige intelligente Geräte benötigen einen Konverter (vom Hersteller des intelligenten Gerätes bereitgestellt), um die MHL-Funktion zu aktivieren.
Hinweis: Kompatible HDMI/MHL Dongle: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, Android (MWND1), Chromecast™.
Hinweis: „*“ USB Laufwerkseinschränkung, unterstützt keine Stromversorgung.

Ein-/Ausschalten des Projektors

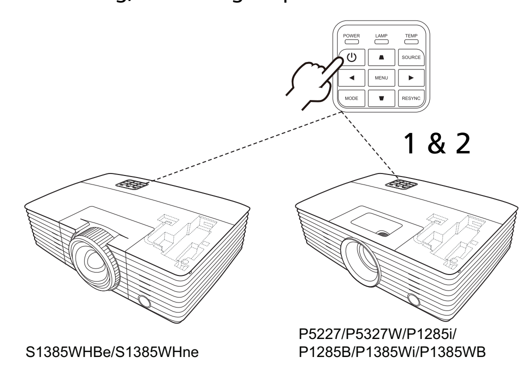
Einschalten des Projektors

1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.

2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters ⏻ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.

3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt (wenn die Quelle festlegen Funktion deaktiviert ist).

- Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
- Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste „Source“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung oder verwenden die entsprechende Quellentaste auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.



Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie den Stromschalter, um den Projektor auszuschalten. Die folgende Meldung erscheint:
   „Den Stromschalter erneut drücken, um den Ausschaltvorgang fortzusetzen."
   Drücken Sie noch einmal den Stromschalter.
2. Die Betriebs-LED leuchtet jetzt konstant rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
3. Sie können jetzt den Netzstecker unbedenklich herauszuziehen.

Bei Wahl von Sofort fortsetzen:

1. Die Betriebs-LED leuchtet ROT und blinkt schnell, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ca. 2 Minuten, um eine richtige Abkühlung des Systems sicherzustellen.
2. Solange das Kabel noch verbunden ist, können Sie zu jeder Zeit während des 2-Minuten-Ausschaltprozesses den Projektor wieder einschalten, indem Sie den Stromschalter drücken.
3. Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
4. Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



Warnanzeigen:

- **„Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
  Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED leuchtet ständig rot. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.
- **„Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
  Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass das Gebläse ausgefallen ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED blinkt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.



Hinweis: Nehmen Sie mit Ihrem Händler oder unserem Kundendienstzentrum Kontakt auf, wann immer sich der Projektor automatisch ausschaltet und die Temperatur-LED ständig rot leuchtet.

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

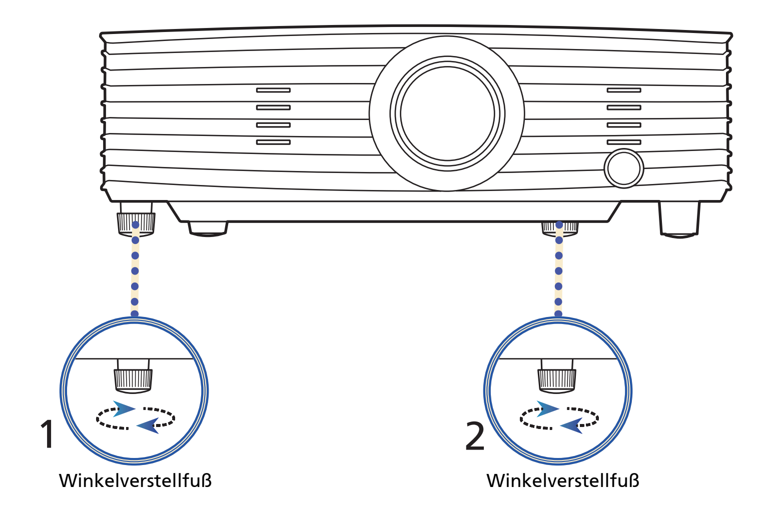
Der Projektor hat zwei höhenverstellbare Füße, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an:

1. Mit Hilfe der vorderen Winkelverstellfüße können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach oben verschieben.
2. Mit Hilfe der hinteren Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

1. Mit Hilfe der vorderen Winkelverstellfüße können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach unten verschieben.
2. Mit Hilfe der hinteren Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.



Deutsch

So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

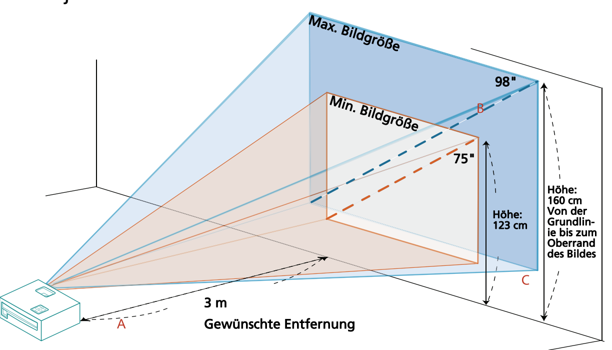
Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

- P5227

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 75 bis zu 98 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 160 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >
1	25	51 x 38	41	33	66 x 50	53
1,5	37	76 x 57	61	49	99 x 75	80
2	50	102 x 76	82	65	132 x 99	107
2,5	62	127 x 95	102	81	166 x 124	133
3	75	152 x 114	123	98	199 x 149	160
3,5	87	178 x 133	143	114	232 x 174	187
4	100	203 x 152	164	130	265 x 199	214
4,5	112	228 x 171	184	147	298 x 224	240
5	125	254 x 190	205	163	331 x 248	267
6	150	305 x 228	246	196	397 x 298	320
7	175	355 x 266	286	228	464 x 348	374
8	200	406 x 305	327	261	530 x 397	427
9	225	457 x 343	368	293	596 x 447	481
10	250	508 x 381	409	326	662 x 497	534
11	275	558 x 419	450	359	728 x 546	587
12	300	609 x 457	491	391	795 x 596	641

Zoomfaktor: 1,3 x

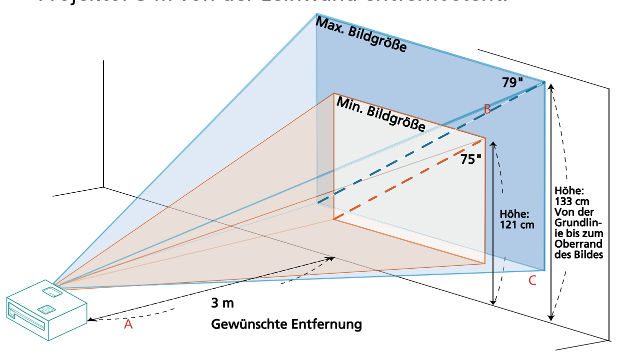
Deutsch

- P1285i/P1285B

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 75 bis zu 79 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 133 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >
1	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
1,5	36	74 x 55	61	40	81 x 60	67
2	48	98 x 74	81	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	75	147 x 110	121	79	161 x 121	133
3,5	84	172 x 129	142	93	188 x 141	155
4	96	196 x 147	162	106	215 x 161	177
4,5	109	221 x 165	182	119	242 x 181	200
5	121	245 x 184	202	132	269 x 202	222
6	145	294 x 221	243	159	323 x 242	266
7	169	343 x 257	283	185	376 x 282	310
8	193	392 x 294	324	212	430 x 323	355
9	217	441 x 331	364	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444
11	265	539 x 404	445	291	591 x 444	488
12	289	588 x 441	485	318	645 x 484	532

Zoomfaktor: 1,1 x

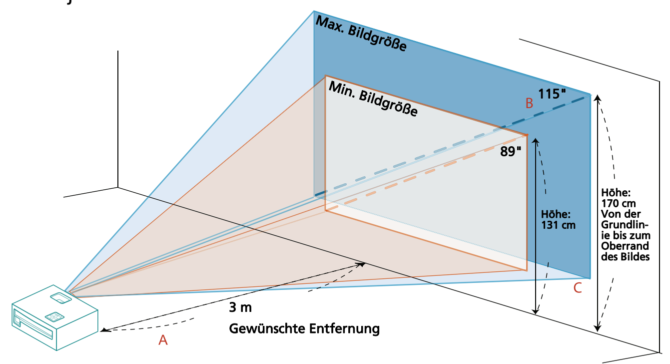
Deutsch

- P5327W

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 89 bis zu 115 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 170 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < **A** >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >
1	30	64 x 40	44	38	83 x 52	57
1,5	44	96 x 60	66	58	124 x 77	85
2	59	127 x 80	88	77	165 x 103	114
2,5	74	159 x 100	109	96	207 x 129	142
3	89	191 x 119	131	115	248 x 155	170
3,5	103	223 x 139	153	134	289 x 181	199
4	118	255 x 159	175	153	331 x 207	227
4,5	133	287 x 179	197	173	372 x 232	256
5	148	318 x 199	219	192	413 x 258	284
6	177	382 x 239	263	230	496 x 310	341
7	207	446 x 279	307	269	579 x 362	398
8	237	510 x 318	350	307	661 x 413	455
9	266	573 x 358	394	345	744 x 465	511
10	296	637 x 398	438	384	826 x 517	568
11	325	701 x 438	482	422	909 x 568	625
12	355	764 x 478	525	460	992 x 620	682

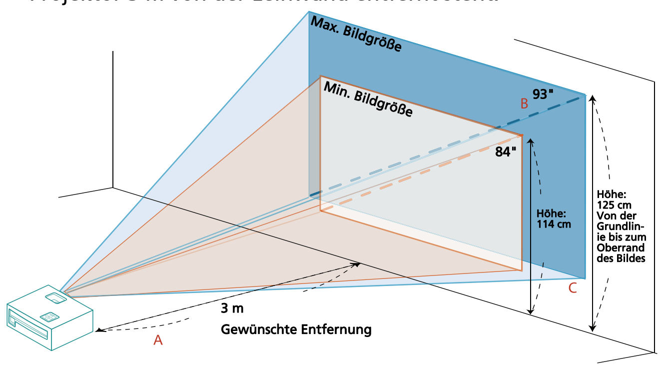
Zoomfaktor: 1,3 x

- P1385Wi/P1385WB

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 84 bis zu 93 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 125 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < **A** >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >
1	28	61 x 38	38	31	67 x 42	42
1,5	42	91 x 57	57	46	100 x 63	63
2	56	121 x 76	76	62	133 x 83	83
2,5	70	152 x 95	95	77	167 x 104	104
3	84	182 x 114	114	93	200 x 125	125
3,5	98	212 x 133	133	108	233 x 146	146
4	113	242 x 152	152	124	267 x 167	167
4,5	127	273 x 170	170	139	300 x 188	188
5	141	303 x 189	189	155	333 x 208	208
6	169	364 x 227	227	186	400 x 250	250
7	197	424 x 265	265	217	467 x 292	292
8	225	485 x 303	303	248	533 x 333	333
9	253	545 x 341	341	279	600 x 375	375
10	281	606 x 379	379	310	667 x 417	417
11	310	667 x 417	417	340	733 x 458	458
12	338	727 x 455	455	371	800 x 500	500

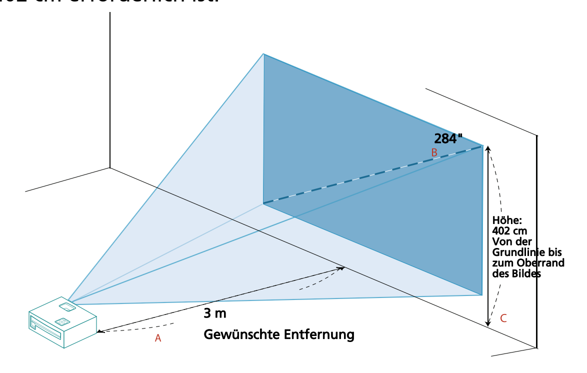
Zoomfaktor: 1,1 x

- S1385WHBe/S1385WHne

Wenn sich der Projektor 3 Meter von der Leinwand entfernt befindet, wird bei einer Bildgröße von etwa 284 Zoll eine gute Bildqualität erzielt.



Hinweis: Beachten Sie entsprechend der nachstehenden Abbildung, dass bei einer Entfernung von 3 Meter eine Höhe von 402 cm erforderlich ist.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Größe der Projektionsfläche		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >
1	95	204 x 128	134
1,5	142	306 x 191	201
2	189	408 x 255	268
2,5	237	510 x 319	335
3	284	612 x 383	402
3,5	332	714 x 446	469
4	379	816 x 510	536
4,5	426	918 x 574	603
5	474	1020 x 638	670
6	568	1224 x 765	804
7	663	1429 x 893	938
8	758	1633 x 1020	1071
9	853	1837 x 1148	1205
10	947	2041 x 1276	1339
11	1042	2245 x 1403	1473
12	1137	2449 x 1531	1607

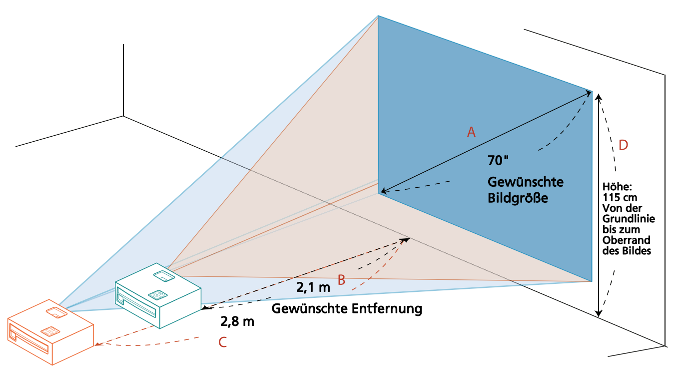
Zoomfaktor: 1,0 x

So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors

Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen.

- P5227

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,1 bis 2,8 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

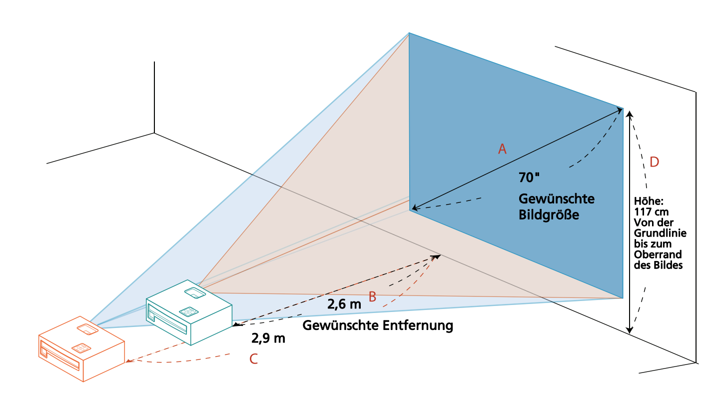


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	61 x 46		1,2	49
40	81 x 61	1,2	1,6	66
50	102 x 76	1,5	2,0	82
60	122 x 91	1,8	2,4	98
70	142 x 107	2,1	2,8	115
80	163 x 122	2,5	3,2	131
90	183 x 137	2,8	3,6	147
100	203 x 152	3,1	4,0	164
120	244 x 183	3,7	4,8	197
150	305 x 229	4,6	6,0	246
180	366 x 274	5,5	7,2	295
200	406 x 305	6,1	8,0	328
250	508 x 381	7,7	10,0	410
300	610 x 457	9,2		491

Zoomfaktor: 1,3 x

- P1285i/P1285B

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,6 bis 2,9 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

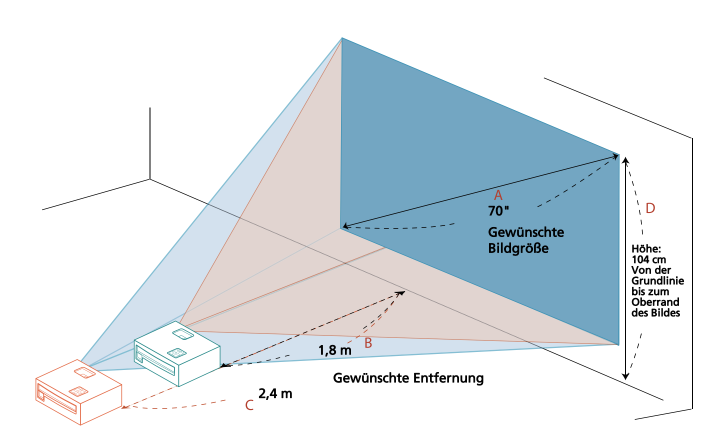


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	61 x 46		1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,1	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Zoomfaktor: 1,1 x

- P5327W

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,8 bis 2,4 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

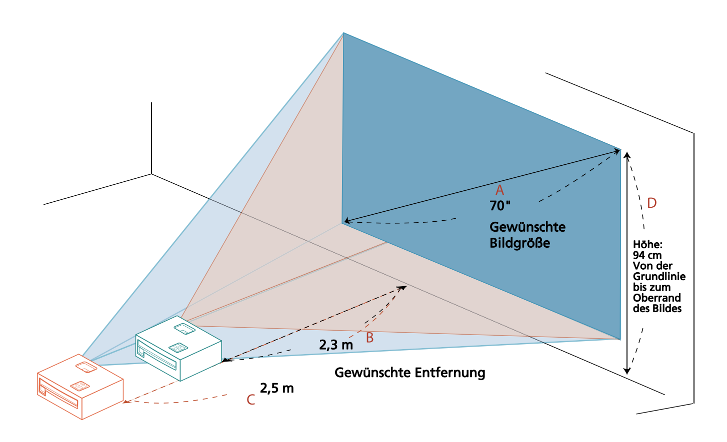


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	65 x 40		1,0	44
40	86 x 54	1,0	1,4	59
50	108 x 67	1,3	1,7	74
60	129 x 81	1,6	2,0	89
70	151 x 94	1,8	2,4	104
80	172 x 108	2,1	2,7	118
90	194 x 121	2,3	3,0	133
100	215 x 135	2,6	3,4	148
120	258 x 162	3,1	4,1	178
150	323 x 202	3,9	5,1	222
180	388 x 242	4,7	6,1	267
200	431 x 269	5,2	6,8	296
250	538 x 337	6,5	8,5	370
300	646 x 404	7,8		444

Zoomfaktor: 1,3 x

- P1385Wi/P1385WB

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,3 bis 2,5 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

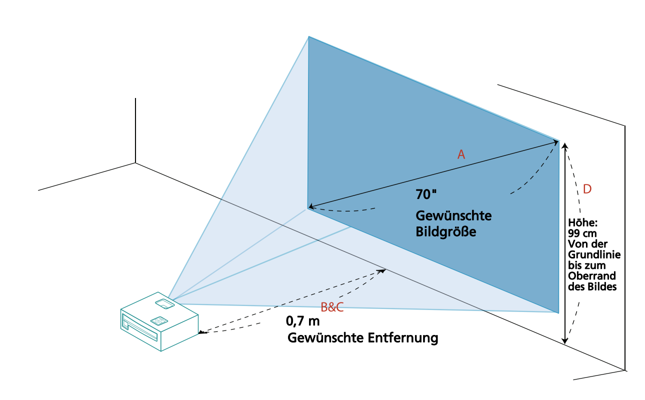


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	65 x 40		1,1	40
40	86 x 54	1,3	1,4	54
50	108 x 67	1,6	1,8	67
60	129 x 81	1,9	2,1	81
70	151 x 94	2,3	2,5	94
80	172 x 108	2,6	2,8	108
90	194 x 121	2,9	3,2	121
100	215 x 135	3,2	3,6	135
120	258 x 162	3,9	4,3	162
150	323 x 202	4,8	5,3	202
180	388 x 242	5,8	6,4	242
200	431 x 269	6,5	7,1	269
250	538 x 337	8,1	8,9	337
300	646 x 404	9,7		404

Zoomfaktor: 1,1 x

- S1385WHBe/S1385WHne

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einem Abstand von 0,7 m zur Leinwand auf.



Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	65 x 40		0,3	42
40	86 x 54	0,4	0,4	57
50	108 x 67	0,5	0,5	71
60	129 x 81	0,6	0,6	85
70	151 x 94	0,7	0,7	99
80	172 x 108	0,8	0,8	113
90	194 x 121	0,9	0,9	127
100	215 x 135	1,1	1,1	141
120	258 x 162	1,3	1,3	170
150	323 x 202	1,6	1,6	212
180	388 x 242	1,9	1,9	254
200	431 x 269	2,1	2,1	283
250	538 x 337	2,6	2,6	353
300	646 x 404	3,2		424

Zoomfaktor: 1,0 x

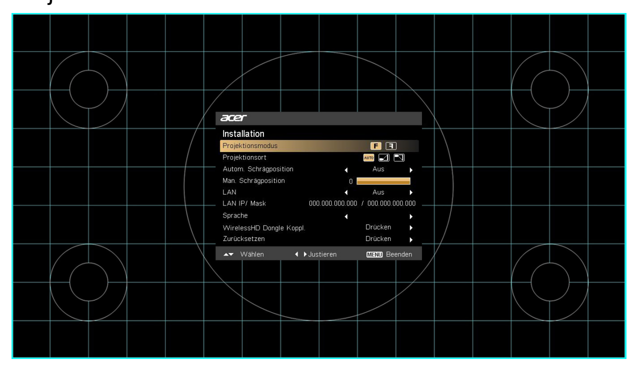
Bedienung

Installationsmenü

Es steht Ihnen ein OSD-Installationsmenü für die Installation und Wartung des Projektors zur Verfügung. Verwenden Sie nur dann diese OSD-Funktion, wenn die Meldung „Kein Signal" auf dem Bildschirm erscheint.

1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters ⏻ (POWER) am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung in Betrieb.

2 Drücken Sie die Taste „MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü für die Installation und Wartung des Projektors aufzurufen.



3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.



Hinweis: Die OSD-Bildschirmabbildung dient lediglich zur Veranschaulichung und kann sich vom tatsächlichen Bildschirm unterscheiden.

4 Das Installationsmenü enthält verschiedene Optionen.

Verwenden Sie die Taste Pfeil nach oben/unten, um eine Funktion auszuwählen. Verwenden Sie die Taste Pfeil nach links/rechts, um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern. Mit der Taste Pfeil nach rechts öffnen Sie ein Untermenü der Funktion. Ihre Einstellungsänderung wird automatisch gespeichert, wenn das Menü beendet wird.

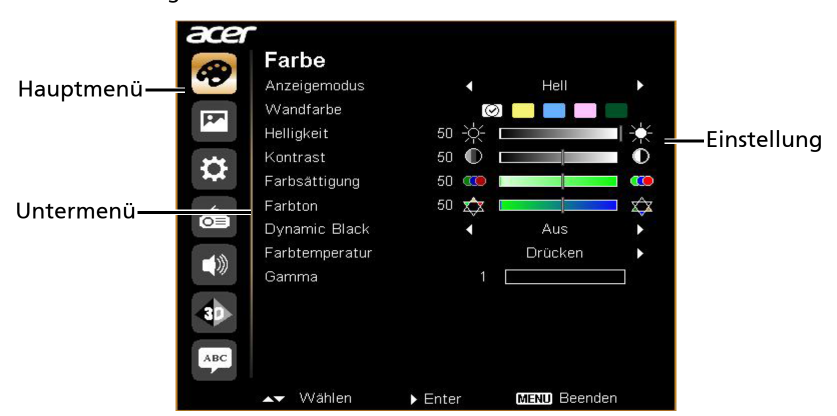
5 Sie können zu jeder Zeit auf die Taste „MENU" drücken, um das Menü zu beenden und zum Acer-Begrüßungsbild zurückzukehren.

OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs), mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein Element aus. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf ▶, um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein gewünschtes Element aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ die Einstellung.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie noch einmal auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu schließen. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.





Hinweis: Einige der folgenden OSD-Einstellungen könnten nicht verfügbar sein. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche OSD des Projektors.

Farbe

Anzeigemodus	Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen. • Hell: Zum Optimieren der Helligkeit. • Präsentation: Für Meeting-Präsentationen mit erhöhter Helligkeit. • Standard: Für die normale Umgebung. • Film: Für hellere und allgemeine Film/Video/ Fotowiedergabe. • Film dunkel: Für Filme mit dunklem Inhalt. • Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung. • Bild: Für Grafiken. • Spiel: Für Spiele. • Ausbildung: Zum Schulungseinsatz. • Sport: Für Sportbilder. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Wandfarbe	Hier wählen Sie eine der Wand entsprechende Farbe aus. Es stehen Ihnen die Optionen Weiß, Hellgelb, Hellblau, Rosa und Dunkelgrün zur Auswahl. Die Farbabweichung infolge der Wandfarbe wird abgeglichen, um den richtigen Bildfarbton anzuzeigen.
Helligkeit	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein. • Drücken Sie auf ◄, um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf ►, um das Bild heller zu machen.
Kontrast	Hier wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild. • Drücken Sie auf ◄, um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ►, um den Kontrast zu erhöhen.

Farbsättigung	Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Farbton	Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Dynamic Black	Ist diese Funktion eingeschaltet, stimmt der Projektor den Stromverbrauch der Lampe entsprechend der Helligkeit des projizierten Bildes dynamisch ab. Während der Projektion dunklerer Bilder reduziert sich der Stromverbrauch und der Bildkontrast wird zudem erhöht.
Gamma	Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheint die dunkle Szene heller.
Farbtemperatur	Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Farbtemperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Farbtemperatur erscheint es wärmer.



Hinweis: Im Computer-Modus werden die Funktionen „Farbsättigung" und „Farbton" nicht unterstützt.

Bild

Projektion	• Front unten: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Front oben: Bei dieser Funktion wird das Bild „auf den Kopf gestellt". Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet. • Hinten unten: Wenn Sie diese Funktion wählen, dreht der Projektor das Bild so um, dass es von hinten auf eine durchscheinende Leinwand projiziert werden kann. • Hinten oben: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und „auf den Kopf gestellt". So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.
Projektionsmodus	• Vorne: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Hinten: Bei dieser Option wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.
Projektionsort	• AUTO Autom.: Die Projektionsposition des Bildes wird automatisch angepasst. • Tisch • Decke: Für den Fall, dass der Projektor an der Decke befestigt ist, wird das Bild auf den Kopf gestellt.

Seitenverhältnis	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. • Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. • Vollbild (für WXGA/1080p Modelle): Das Bild wird unter voller Einbeziehung der horizontalen und vertikalen Pixel angezeigt. • 4:3: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. • 16:9: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt. • L.Box (für WXGA/1080p Modelle): Behält das ursprüngliche Seitenverhältnis des Signals bei und vergrößert das Bild 1,333 fach.
Trapezkorrektur	Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entsteht.
H/V Trapezkorrektur	• V. Trapezkorrektur: Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors (±30 Grad) entsteht. • H. Trapezkorrektur: Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors (±30 Grad) entsteht.

4 Ecken Korrektur	Passen Sie die Form und Größe eines Bildes manuell an, das an allen Seiten ungleichmäßig rechteckig ist. Drücken Sie wiederholt auf „MODE“, um die Ecke auszuwählen, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie auf die vier Richtungsauswahltasten, um die Bildform anzupassen.
Autom. Schrägposition	Diese Funktion korrigiert automatisch die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.
Trapezkorrektur	Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors entsteht. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Autom. Schrägposition auf „Ein“ gestellt ist.
Man. Schrägposition	
Schärfe	Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen. • Drücken Sie auf ◄, um die Schärfe zu verringern. • Drücken Sie auf ►, um die Schärfe zu erhöhen.
Hor. Position (Horizontale Position)	• Drücken Sie auf ◄, um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf ►, um das Bild nach rechts zu verschieben.
Ver. Position (Vertikale Position)	• Drücken Sie auf ◄, um das Bild nach unten zu verschieben. • Drücken Sie auf ►, um das Bild nach oben zu verschieben.
Frequenz	Hier können Sie die Bildwiederholrate des Projektors an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.

Abstimmung	Diese Funktion synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
HDMI-Farbbereich	Passt den Farbraum der HDMI-Bilddaten zur Verhinderung falsch angezeigter Farben an. • Auto: Passt den Farbraum automatisch über die Informationen vom Wiedergabegerät an. • Begr. Bereich: Verarbeitet das Eingangsbild als Daten mit begrenztem Farbraum. • Vollst. Ber.: Verarbeitet das Eingangsbild als Daten mit vollständigem Farbraum.
HDMI-Suchinfo	Passt das Overscan-Verhältnis des HDMI-Bildes auf der Leinwand an. • Auto: Passt das Overscan-Verhältnis automatisch über die Informationen vom Wiedergabegerät an. • Underscan: Wendet Overscan nie auf das HDMI-Bild an. • Overscan: Wendet Overscan immer auf das HDMI-Bild an.



Hinweis: Im Videomodus werden die Funktionen „Hor.Trapezkorr.“, „Ver. Trapezkorr.“, „Frequenz“ und „Abstimmung“ nicht unterstützt.

Hinweis: „HDMI-Farbbereich“ und „HDMI-Suchinfo“ sind nur verfügbar, wenn das Eingangssignal HDMI ist.

Einstellung

Startbild	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Startbild aus. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird die neue Einstellung erst nach dem Schließen des OSD-Menüs wirksam. • Acer: Das Standard-Startbild des Acer-Projektors. • Benutzer: Das Bild, das durch die Funktion „Bildschirmaufnahme" aufgenommen wurde, wird verwendet.
Bildschirmaufnahme	Verwenden Sie diese Funktion, um das Startbild anzupassen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Bild, das Sie als Startbild verwenden möchten, aufzunehmen. Hinweis: Bevor Sie mit den folgenden Schritten fortfahren, stellen Sie bitte sicher, dass die Funktion „Trapezkorrektur" auf den Standardwert 0 gestellt und das Seitenverhältnis auf 4:3 gestellt ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild". • Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Startbild" von „Acer" in „Benutzer". • Drücken Sie die angegebene Taste, um „Bildschirmaufnahme" zu aktivieren und damit ein benutzerdefiniertes Startbild zu erstellen. • Ein Bestätigungsaufforderungsfenster erscheint. Wählen Sie „Ja", um das vorliegende Bild als benutzerdefiniertes Startbild zu verwenden. Wählen Sie „Nein", um die Aufnahme abzubrechen und das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu schließen. • Eine Meldung erscheint, um Sie darauf aufmerksam zu machen, dass die Aufnahme im Gang ist. • Nach dem Abschließen des Aufnahmevorgangs verschwindet die Meldung und das originale Bild wird angezeigt.
Quelle festlegen	Bei der Auswahl von „Ein" wird die Funktion aktiviert und beim Wechsel von Eingangssignalen müssen Sie „SOURCE" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, oder die Quellentaste auf der Fernbedienung drücken. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wird der Projektor die Quelle automatisch erkennen.

Verd. Untertitel	Sie können einen bevorzugten „Verd. Untertitel"-Modus wie CC1, CC2, CC3 oder CC4 auswählen (CC1 zeigt Captions in der Standardsprache Ihrer Region an). Wählen Sie „Aus", um die Funktion „Verd. Untertitel" auszuschalten. Diese Funktion ist nur dann verfugbar, wenn ein Composite-Video- oder S-Video-Eingabesignal gewahlt ist und sein Systemformat NTSC ist.
VGA OUT (Standby)	Wählen Sie „Ein", um diese Funktion zu aktivieren. Der Projektor kann ein VGA-Signal ausgeben, wenn er im Standbymodus ist und die Anschlüsse VGA IN (oder VGA IN 1) und VGA OUT richtig mit den Geräten verbunden sind. Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäßig erhöht.
DC 5V Out (Standby)	Wählen Sie „Ein", um diese Funktion zu aktivieren. Das micro USB-Kabel im Projektor und der DC 5V Ausgang/ USB A Port (falls vorhanden) an der Rückseite des Projektors können im Standbymodus 5V abgeben. Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäßig erhöht.
Zurücksetzen	Drücken Sie auf ▶, nachdem Sie „Ja" gewählt haben, um die Anzeigeeinstellungen in allen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.

<table>
<tr>
<td rowspan="2">Sicherheit</td>
<td>Sicherheit
Dieser Projektor bietet dem Verwalter eine nützliche Sicherheitsfunktion, um die Benutzung des Projektors zu verwalten.
Drücken Sie auf , um die Einstellung der Funktion „Sicherheit“ zu ändern. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das „Administratorkennwort“ eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung vornehmen können.

Die werkseitige Standardeinstellung für das „Administratorkennwort“ ist „1234“.
• Wählen Sie „Ein“, um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Sie müssen das Kennwort je nach dem festgelegten „Sicherheitsmodus“ eingeben. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt „Benutzerkennwort“.
• Wählen Sie „Aus“, um den Projektor ohne Kennwortabfrage einschalten zu können.</td>
</tr>
<tr>
<td>Abschaltung (Minuten)
Sobald die Funktion „Sicherheit“ auf „Ein“ eingestellt ist, können Sie die Timeout-Funktion einstellen.
• Drücken Sie auf , um die Überschreitungszeit zu wählen.
• Der Bereich kann 10 bis 990 Minuten sein.
• Nach dem Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts erneut verlangt.
• Die werkseitige Standardeinstellung der Funktion „Abschaltung (Minuten)“ ist „Aus“.
• Sobald die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, wird beim Einschalten des Projektors die Eingabe des Kennworts verlangt. Sowohl das „Benutzerkennwort“ als auch das „Administratorkennwort“ wird in diesem Aufforderungsdialogfenster angenommen.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">Sicherheit</td><td>Benutzerkennwort festlegen
• Drücken Sie auf ▶, um das „Benutzerkennwort festlegen“ einzurichten oder zu ändern.
• Stellen Sie mit Hilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung Ihr Kennwort ein und drücken anschließend auf „MENU“, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
• Drücken Sie auf ◀, um die Ziffern zu löschen.
• Geben Sie erneut das Kennwort für das Feld „Kennwort bestätigen“ ein.
• Das Kennwort sollte 4 bis 8 Ziffern haben.
• Wenn die Option „Kennwort nur nach Einstecken des Netzsteckers abfragen“ gewählt wird, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Anschließen des Netzkabels verlangt.
• Wenn die Option „Kennwort bei jedem Einschalten des Projektors abfragen.“ gewählt ist, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Einschalten des Projektors verlangt.</td></tr>
<tr><td>Administratorkennwort
Sie können das „Administratorkennwort“ eingeben, wenn das Dialogfenster „Administratorkennwort eingeben“ oder „Kennwort eingeben“ erscheint.
• Drücken Sie auf ▶ , um das „Administratorkennwort“.
• Die werkseitige Standardeinstellung für das „Administratorkennwort“ ist „1234“.
Falls Sie das Administratorkennwort vergessen, gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Administratorkennwort abzurufen:
• Geben Sie das einmalige, 6-stellige „Universalkennwort“, das Sie auf der mit dem Projektor mitgelieferten Sicherheitskarte finden, ein. Der Projektor nimmt dieses einmalige Kennwort immer an, egal wie das Administratorkennwort lautet.
• Wenden Sie sich bitte an ein Acer-Kundendienstzentrum, falls diese Sicherheitskarte verloren gegangen ist.</td></tr>
</table>

Sicherheit	**Benutzerstartbild verrgl** Diese Funktion ist standardmäßig „AUS“ geschaltet. Wenn sie „EIN“ geschaltet ist, wird der Startbildschirm gesperrt und kann nicht von den Funktionen „Startbild“ und „Bildschirmaufnahme“ geändert werden.
LAN	**LAN** Die Vorgabe ist „Aus”. Zum Aktivieren der LAN-Verbindung wählen Sie „Ein”. **LAN IP/Mask (LAN-IP/-Maske)** Geben Sie die IP- und Maske-Adresse an. **LAN zurücksetzen** Zum Rücksetzen sämtlicher Einstellungen der Extras-Seite auf die Werksvorgaben drücken Sie ▶, nachdem Sie „Ja” ausgewählt haben.
LAN/WLAN	**LAN/WLAN** Die Vorgabe ist „Aus”. Zum Aktivieren der LAN-Verbindung wählen Sie „Ein”. **LAN IP/Mask (LAN-IP/-Maske)** Geben Sie die IP- und Maske-Adresse an. **LAN zurücksetzen** Zum Rücksetzen sämtlicher Einstellungen der Extras-Seite auf die Werksvorgaben drücken Sie ▶, nachdem Sie „Ja” ausgewählt haben.

SmartPen	Sie können Acer SmartPen alternativ zu Ihrer regulären Computermaus einsetzen. Halten Sie den Stift einfach in der Hand; richten Sie ihn zum Zeigen, Klicken und Zeihen auf das projizierte Bild. Dies bietet Ihnen mehr Flexibilität bei der Bedienung Ihres Computers, ohne dass Sie direkt danebenstehen müssen. **Stiftfunktion** • Nutzen Sie den Acer SmartPen, indem Sie zum Aktivieren dieser Funktion „Ein“ auswählen. **Verb.-Kanal** • Stellen Sie einen Kanal zur Differenzierung zwischen Projektoren und zur Kommunikation mit dem Acer SmartPen ein. **Doppelklick-Geschw.** • Passen Sie die Doppelklick-Geschwindigkeit Ihres Stifts an, damit er je nach Bedarf schneller oder langsamer reagiert. **Pairing** • Um ein Pairing mit einem Stift durchzuführen, wählen Sie „Pairing“ und folgenden Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Um ein Pairing mit einem Stift aufzuheben, wählen Sie „Aufheben“ und folgenden Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. **Informationen** • Zeigt weitere Informationen über den intelligenten Stift wie z.B. Batterieleistung und Funkstärke an. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Notizen nach dieser Tabelle.

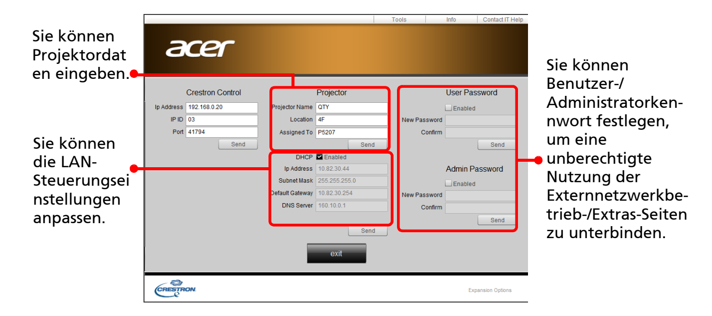


Über LAN-Einstellungen

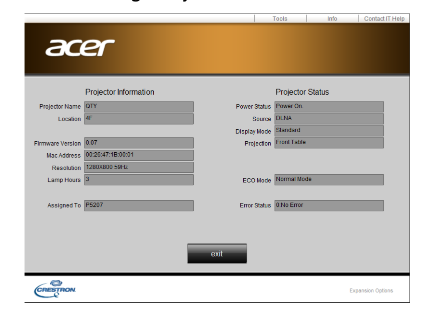
Hinweis 1: Ein Überblick über die Externnetzwerkbetrieb-Seite



Hinweis 2: Ein Überblick über die Extras-Seite



Hinweis 3: Die Infoseite zeigt Projektordaten und Status.

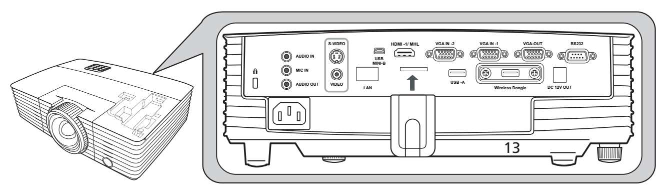




Über die Acer SmartPen-Einstellungen

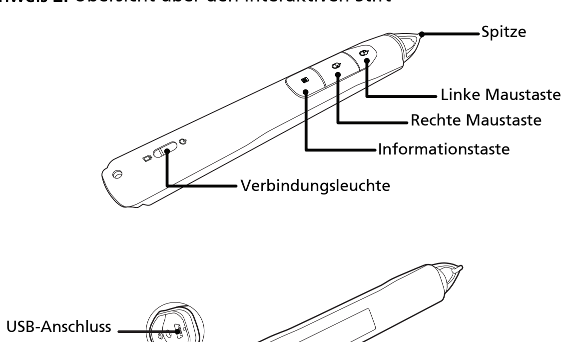
Hinweis 1: Vorbereitungen

1. Verbinden Sie den Projektor über ein USB- und VGA-Kabel mit Ihrem Computer.
2. Schalten Sie Ihren Projektor ein; stellen Sie sicher, dass er das Computerbild anzeigt.
3. Stecken Sie den PB Dongle in die PB Buchse am Projektor.



4. Aktivieren Sie den Stift, indem Sie „Ein" im Menü **Einstellung** > **SmartPen** > **Stiftfunktion** auswählen. Die Verbindungsleuchte des Stifts beginnt zu blinken.
5. Richten Sie den Stift zum Zeigen, Klicken und Ziehen auf die Leinwand.

Hinweis 2: Übersicht über den interaktiven Stift



Hinweis 3: Akku aufladen

1. Sie können den Akku aufladen, indem Sie die Klappe an der Rückseite öffnen; dahinter verbirgt sich der USB-Anschluss.
2. Nehmen Sie das USB-Kabel; schließen Sie das kleinere Ende am Stift und das größere Ende an einem Computer an. Achten Sie darauf, dass der Computer eingeschaltet ist.
3. Die Akkuleuchte bleibt während des Ladevorgangs eingeschaltet. Nach Abschluss des Ladevorgangs schaltet sich die Leuchte aus. Sie können das USB-Kabel dann trennen oder angeschlossen lassen.

Hinweis 4: Weitere Hinweise zur Benutzung des Stifts

1. Stehen Sie nicht allzu weit von der Leinwand entfernt. Je näher Sie sich an der Leinwand befinden, desto leistungsstärker ist der Stift.
2. Halten Sie den Stift wie eine Fernbedienung bzw. einen normalen Stift.
3. Es dauert etwa 3 bis 4 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist; dies gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb von 30 Stunden. Der Akku ist lediglich wiederaufladbar - er kann nicht vom Benutzer repariert oder ersetzt werden.
4. Vermeiden Sie Schatten! Der Stift funktioniert nicht richtig, wenn sich die Spitze im Schatten befindet bzw. auf einen Schatten zeigt.

Verwaltung

ECO-Modus	Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, Rauschen zu reduzieren und die Lampenlebensdauer zu verlängern. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln.
Große Höhe	Wählen Sie „Ein“, um den Modus „Große Höhe“ zu aktivieren. Das Gebläse des Projektors wird ununterbrochen mit voller Geschwindigkeit betrieben, um den Projektor abzukühlen, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.
Abschaltmodus	• Sofort aus: Durch zweimaliges Drücken des Ein-/Ausschalters können Sie den Projektor ohne Kühlung durch das Gebläse sofort ausschalten. • Sofort fortsetzen: Hiermit können Sie den Projektor innerhalb von 2 Minuten sofort neu starten, nachdem er ausgeschaltet wurde.
Auto-Aus (Minuten)	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn keine Signaleingabe innerhalb der festgelegten Zeit erkannt wurde.
Gerät ein	Wählen Sie „Ein“, um diese Funktion zu aktivieren. Der Projektor wird sich automatisch einschalten, wenn die Stromversorgung über das Stromkabel erfolgt.
Lampenstd.	Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden).
Lampenwechsel Erinnerung	Hier entscheiden Sie, ob die Meldung zur Erinnerung an das Auswechseln der Lampe angezeigt werden soll. Diese Meldung wird angezeigt, wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 30 Stunden erreicht hat.
Reset Lampe	Wählen Sie „Ja“ und drücken dann die Taste ▶, um die Betriebszeit der Lampe auf 0 zurückzusetzen.

Audio

Lautstärke	• Drücken Sie auf ◀, um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Lautstärke zu erhöhen.
Mikrofon Lautstärke	• Drücken Sie auf ◀, um die Mikrofonlautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Mikrofonlautstärke zu erhöhen.
Stumm	• Wählen Sie „Ein“, um die Audioausgabe verstummen zu lassen. • Wählen Sie „Aus“, um die Lautstärke wiederherzustellen.
Ein-/Ausschaltlautstärke	Wählen Sie diese Funktion, um die Benachrichtigungslautstärke einzustellen, wenn Sie den Projektor ein/ausschalten.
Alarmlautstärke	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke jeder Warnmeldung einzustellen.

3D

3D	Wähle Sie „Ein”, um die von der TI DLP 3D-Technologie unterstützte 3D-Funktion zu aktivieren. • Ein: Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine 3D-Brille von DLP, eine Quad Buffer-Grafikkarte (NVIDIA, ATI usw.) und eine Datei im HQFS-Format oder eine DVD mit entsprechendem SW-Player nutzen. • Aus: Deaktiviert den 3D-Modus.
3D-Format	Wenn die 3D-Inhalt nicht richtig dargestellt werden, können Sie ein 3D-Format wählen, dass dem angezeigten 3D-Inhalt am besten entspricht, um ein optimales Ergebnis zu erreichen.
3D-Synchr. Umkehren	Wenn Sie beim Tragen der 3D-Brille von DLP ein Einzel- oder überlappendes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Invertieren“ ausführen, damit die Links-/Rechts-Bildfolge besser übereinstimmt und somit ein korrektes Bild erzielt wird (bei DLP 3D).
24P 3D	Wählen Sie 96Hz oder 144Hz für 24p 3D.

3D-Warnmeldung	Wählen Sie zur Anzeige der 3D-Warnmeldung die Option „Ein“. Hinweis: Die 3D-Anzeige ist jetzt aktiviert. 1. Stellen Sie sicher, dass die 3D-Signale und die Brille richtig sind. 2. Bitte schalten Sie die 3D-Funktion ab, wenn Sie keine 3D-Medien anschauen. 3. Wenn die 3D-Anzeige nicht richtig ist, versuchen Sie, 3D-Synchr.-Umkehrung zu aktivieren. 4. Die Optionen für den Anzeigemodus sind im 3D-Modus deaktiviert.



Hinweis: Unterstützte 3D-Signalfrequenzen:

Typ der Signalquelle	Unterstützte Frequenz
Video/S-Video/Component-Video	HQFS 3D (480i@60Hz), 576i@50Hz
VGA/HDMI (PC-Modus)	640 x 480@50/60/100/120Hz 800 x 600@50/60/100/120Hz 1024 x 768@50/60/100/120Hz 1280 x 800@50/60/100/120Hz (RB)
HDMI (Videomodus)	HQFS 3D (480i@60Hz), 576i@50Hz, Bildkombi (1080p@23,98/24Hz, 720p@50/60Hz) Seite-an-Seite Horizontal (1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz) Oben/Unten (720p@50/60Hz, 1080p@23,97/24Hz, 1080p@50/60Hz)

Er muss die Einstellungen des 3D-Anwendungsprogramms der Grafikkarte zur Korrektur der 3D-Anzeige ändern.

Die SW-Player, wie beispielsweise der Stereoscopic Player und DDD InDef Media Player, unterstützen Dateien im 3D-Format. Sie können diese Player von den nachstehenden Internetseiten herunterladen.

- Stereoscopic Player (Testversion): http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef Media Player (Testversion): http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html

Hinweis: „3D-Synchr. Umkehren“ und „3D-Format“ sind nur verfügbar, wenn „3D“ aktiviert ist.

Sprache

Sprache	Hier können Sie eine Sprache für die OSD-Menüs auswählen. Verwenden Sie ▲ oder ▼, um eine bevorzugte Sprache auszuwählen.

Anhang

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Acer Projektor auftreten, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlerbehebungsanleitung nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt.	• Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben richtig verbunden sind. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 95/98/ 2000/XP/Win7/ Vista)	• Drücken Sie auf „RESYNC“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: • Öffnen Sie „Arbeitsplatz“ > „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert...“. Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden: • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“. • Klicken Sie auf „Alle Geräte anzeigen“ > „Standardmonitortypen“ im Feld „Hersteller“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung des Monitors 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks)	• Drücken Sie auf „RESYNC“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus. • Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.
4	Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.	• Bei Verwendung eines Notebook-PCs mit Microsoft® Windows®: Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks. • Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystems von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „On“.
5	Das Bild wackelt oder flimmert.	• Korrigieren Sie das Bild über die Funktion „Abstimmung“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	• Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Frequenz“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.

7	Das Bild ist unscharf.	• Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Vergewissern Sie sich, dass die Projektionsleinwand innerhalb des erforderlichen Abstands aufgestellt ist: P5227: 6,1 bis 30,2 Fuß (1,9 bis 9,2 Meter) P5327W: 5,2 bis 25,7 Fuß (1,6 bis 7,8 Meter) P1285i/P1285B: 7,4 bis 37,2 Fuß (2,3 bis 11,3 Meter) P1385Wi/P1385WB: 6,4 bis 31,8 Fuß (1,9 bis 9,7 Meter) S1385WHne/S1385WHBe: 2,4 bis 10,4 Fuß (0,7 bis 3,2 Meter) Weitere Informationen sind im Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“ angegeben.
8	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im „Breitbild“-Format langgestreckt.	Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen: • Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3. • Wenn das Bild auch dann noch langgestreckt ist, müssen Sie das Seitenverhältnis ändern. Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein.
9	Bild zu klein oder zu groß	• Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sehen Sie im Abschnitt „Bild“ > „Seitenverhältnis“ nach und probieren es mit verschiedenen Einstellungen.
10	Das Bild hat schräge Seiten	• Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht. • Drücken Sie die Trapezkorrekturtasten am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, bis das Bild rechteckig erscheint. • Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen. Gehen Sie zu „Bild“ um Einstellungen vorzunehmen.
11	Das Bild ist falsch herum.	• Wählen Sie „Bild“ > „Projektionsmodus“ und dann „Bild“ > „Projektionsort“ im OSD Menü und ändern die Projektionsrichtung.

Probleme mit dem Projektor

#	Zustand	Lösung
1	Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.
2	Die Lampe erlischt oder macht einen Knall.	Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Lösung
1	Meldung	Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht. **Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.** Projektor überhitzt - Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf. Bitte prüfen Sie auch, ob die Staubfilter installiert sind. Sind die Staubfilter von Staub verstopft, reinigen Sie sie bitte. **Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.** Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln. **Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen.**

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

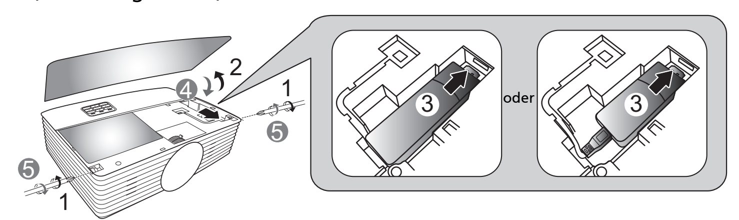
LED-Meldungen

Meldung	Betriebs-LED		LED „LAMP“	LED „TEMP“
	Rot	Blau	Rot	Rot
Standby (Netzkabel angeschlossen)	V	--	--	--
Netzschalter EIN	--	V	--	--
Lampen-Neuversuch	--	Schnell blinkend	--	--
Ausschalten (Abkühl-Modus)	Schnell blinkend	--	--	--
Ausschalten (Abkühlung fertig)	V	--	--	--
Fehler (Überhitzung)	--	V	--	V
Fehler (Gebläse versagt)	--	V	--	Schnell blinkend
Fehler (Lampe versagt)	--	V	V	--
Fehler (Farbrad versagt)	--	V	Schnell blinkend	--

Verwendung des/der inneren Anschlusses/ Anschlüsse

Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken ⏻. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

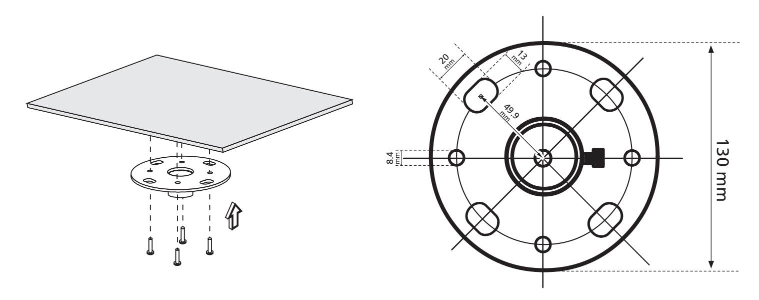
1 Lösen Sie die Abdeckungsschraube(n) mithilfe eines Schraubenziehers. (Abbildung #1)
2 Drücken Sie die Abdeckung nach oben und nehmen Sie sie ab. (Abbildung #2)
3 Suchen Sie nach dem HDMI (MHL) Anschluss neben dem Fokus-/Zoomring.
4 Schließen Sie den WirelessHD Dongle (MWIHD1) oder einen anderen HDMI/MHL Dongle an den HDMI (MHL) Anschluss an. (Abbildung #3)
5 Ein micro USB-Kabel ist ebenfalls erhältlich, wenn Sie den HDMI/MHL Dongle mit Strom versorgen müssen.
6 Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schraube(n) fest. (Abbildung #4 - #5)



Deckenmontage

Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

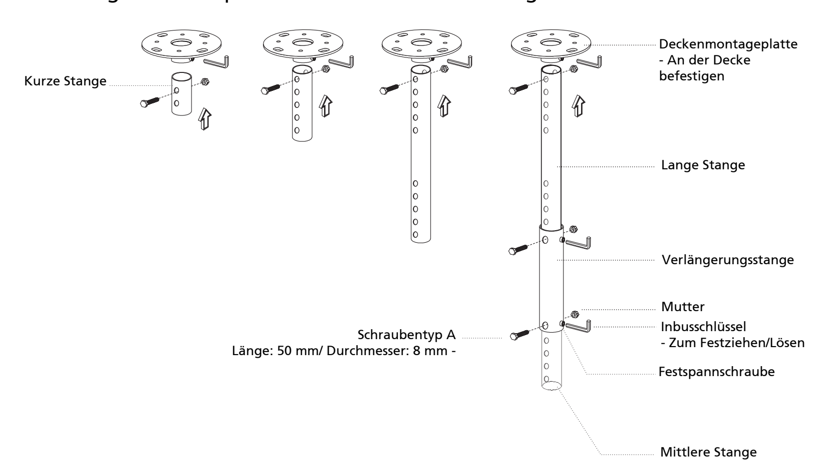
1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.



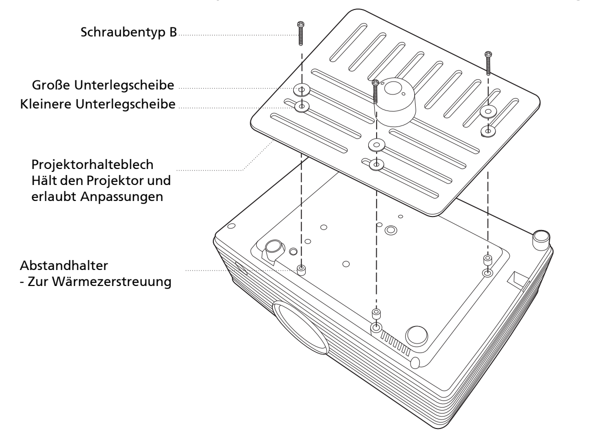


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

2 Bringen Sie mit passenden Schrauben die Stange an.



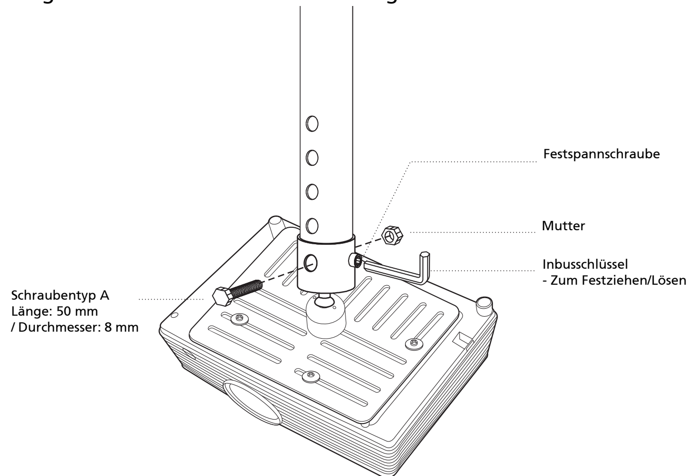
3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.



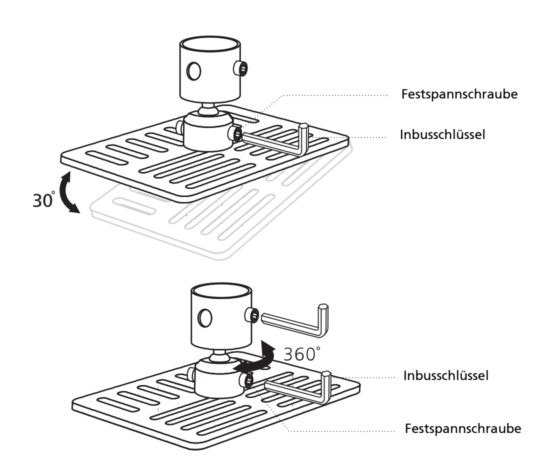


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.



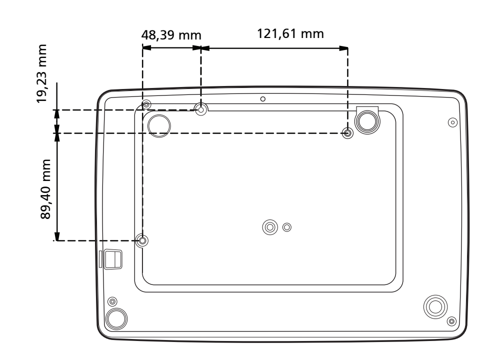
5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.





Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegschreibentyp für jedes Modell. Schrauben mit einer Durchmesser von 4 mm sind in der Schraubentüte beigelegt.

Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
4	25	V	V



Technische Daten

Die nachstehenden technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die endgültigen technischen Daten entnehmen Sie bitte den von Acer für den Vertrieb veröffentlichen Angaben.

Projektionssystem	DLP™
Auflösung	• P5227/P1285i/P1285B: Nativ: XGA (1024 x 768) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking) • P5327W/P1385Wi/P1385WB/S1385WHBe/S1385WHne: Nativ: WXGA (1280 x 800) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking)
Computerkompatibilität	Weitere Informationen sind im Abschnitt „Kompatible Modi“ angegeben.
Videokompatibilität	NTSC (3,58/4,43), PAL (M/N), PAL 60, SECAM, HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	Auto, 4:3, 16:9, Vollbild, L.Box
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	• P5227/P5327W: F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 mm - 21,88 mm, 1:1,3 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,10 mm, 1:1,1 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • S1385WHBe/S1385WHne: F = 2,6, f = 6,9 mm, 1:1,0 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren
Größe des Projektionsbildes (diagonal) mit klarem Fokus	• P5227: 46" (117 cm) - 300" (762 cm) • P5327W: 46" (118 cm) - 300" (762 cm) • P1285i/P1285B: 55" (138 cm) - 300" (762 cm) • P1385Wi/P1385WB: 55" (139 cm) - 300" (762 cm) • S1385WHBe/S1385WHne: 70" (178 cm) - 300" (762 cm)

Projektionsabstand mit klarem Fokus	• P5227: 6,1' (1,9 m) - 30,2' (9,2 m) • P5327W: 5,2' (1,6 m) - 25,7' (7,8 m) • P1285i/P1285B: 7,4' (2,3 m) - 37,2' (11,3 m) • P1385Wi/P1385WB: 6,4' (1,9 m) - 31,8' (9,7 m) • S1385WHBe/S1385WHne: 2,4' (0,7 m) - 10,4' (3,2 m)
Projektionsfaktor	• P5227: 78"±3% @ 2,4 m (1,51 – 1,97:1) • P5327W: 87"±3% @ 2,26 m (1,21 – 1,57:1) • P1285i/P1285B: 53"±3% @ 2 m (1,86 – 2,04:1) • P1385Wi/P1385WB: 62"±3% @ 2 m (1,50 – 1,65:1) • S1385WHBe/S1385WHne: 87"±3% @ 0,915 m (0,49 – 0,49:1)
Horizontale Scanrate	31 - 99 KHz
Vertikale Bildwiederholrate	23 - 120 Hz
Trapezkorrektur	• P5227/P5327W: +/-30 Grad (vertikal/horizontal), manuell • P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB: +/-40 Grad (vertikal), manuell & automatisch • S1385WHBe/S1385WHne: +/-40 Grad (vertikal), manuell
Digitales Zoomen	2 X
Audio	10 W x 2
Gewicht	• P5227/P5327W/P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB: Approximate 2,0 kg (4,41 lbs.) • S1385WHBe/S1385WHne: Approximate 2,3 kg (5,07 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	• P5227/P5327W/P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB: 309 x 233 x 106 mm (10,1' x 7,6' x 3,5') • S1385WHBe/S1385WHne: 308 x 211 x 86 mm (10,1' x 6,9' x 2,8')
Stromversorgung	Universalnetzeingang 100 - 240 V, Eingabefrequenz 50/60 Hz
Stromverbrauch (typisch)	• P5227/P5327W: 361 W • P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB: 270 W • S1385WHBe/S1385WHne: 305 W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F

E/A-Anschlüsse	P5227/P5327W: • Netzanschluss x 1 • USB Typ mini B x 1 • USB Typ A (DC 5V ausgang) x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 2 • RJ45-LAN-Eingang x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 1 • Mikrofoneingang x 1 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • Micro USB Kabel x 1 • DC 12V Ausgang x 1
E/A-Anschlüsse	S1385WHne: • Netzanschluss x 1 • USB Typ mini B x 1 • USB Typ A (DC 5V ausgang) x 1 • PB Dongle Einschub x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 2 • RJ45-LAN-Eingang x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 1 • Mikrofoneingang x 1 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • Micro USB Kabel x 1 • DC 12V Ausgang x 1

E/A-Anschlüsse	P1285i/P1285B/P1385Wi/P1385WB/S1385WHBe: • Netzanschluss x 1 • USB Typ mini B x 1 • USB Typ A x 1 • Wireless Dongle Eingang (DC 5V Ausgang) x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 2 • RJ45-LAN-Eingang x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 1 • Mikrofoneingang x 1 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • Micro USB Kabel x 1 • DC 12V Ausgang x 1
Standardlieferumfang	• Netzkabel x 1 • VGA-Kabel x 1 • Fernbedienung x 1 • Batterien x 2 (für Fernbedienung) • Benutzerhandbuch (CD-ROM) x 1 • Schnellstartanleitung x 1 • Sicherheitskarte x 1
Zubehör (optional)	• Composite-Videokabel x 1 • Tragetasche x 1 • Staubfilter x 1 • SmartPen x 1 • PB Dongle x 1 • WirelessHD Dongle Set (MWIHD1) x 1 • USB WLAN Adapter x 1 • Acer Projektor Multimedia (CD-ROM) x 1 • Acer Projektor Multimedia Kurzanleitung x 1

* Das Design und die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Kompatible Modi

1 VGA analog - PC-Signal

Modus	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
		120	77,43
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
		120	98,96
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800 - RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
	1680 x 1050	60	65,29
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
	1024 x 600	60	37,50
	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 HDMI - PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
VGA_120		119,518	61,91
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120		119,854	77,425

XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680x1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x1080	60	67,5
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

3 HDMI - Video-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

4 MHL - Video-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75

5 YPbPr-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26
1080p	1920 x 1080	24,00	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

6 Video-, S-Videosignal

Modi	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 oder 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

Hinweis: Peripheriegeräte

Nur die Peripheriegeräte (Ein-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker etc.), die für die Konformität mit den Klasse B-Grenzwerten zertifiziert wurden, dürfen mit diesem Gerät verbunden werden. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten kann Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursachen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Operation conditions

Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass diese Projektor-Reihe die Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



Hinweis: Die folgenden rechtlichen Informationen gelten nur für Modelle mit drahtlosen LAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.

Allgemein

Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Hochfrequenz- und Sicherheitsstandards in allen Ländern bzw. Regionen, in denen seine drahtlose Nutzung genehmigt ist. Je nach den Konfigurationen enthält das Produkt möglicherweise drahtlose Funkgeräte (wie z.B. WLAN- und/oder Bluetooth-Module).

Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

a Ein CIM (Common Information Model)-
Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich
Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei eine Außeninstallation einer Lizenzierung.

Liste mit zutreffenden Ländern

Dieses Gerät darf nur unter strengster Einhaltung der Richtlinien und Beschränkungen im Land, in dem es eingesetzt wird, benutzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei einer Stadtverwaltung in dem Land, in dem Sie das Produkt einsetzen. Eine aktuelle Länderliste finden Sie unter http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

Deutsch





Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru_jan@acer.com.tw

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**P5227/N317/PN-X16/QNX1416/P5327W/N327/PN-W16/QWX1417/ P1285i/M313R/PE-X35F/QNX1412/P1285B/M313E/PE-X35K/ P1385Wi/M323R/PE-W35F/QWX1414/P1385WB/M323E/PE-W35K/ S1385WHne/T223DTB/XS-W14HGM/QWX1424/ S1385WHBe/T223DEB/XS-W14HKM/QWX1420 series**

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN 55024:2010
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class A
- EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 62301:2005
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and RoHS Directive 2011/ 65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

Jan. 26, 2015 -

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U. S. A.
Tel: 254-298-4000
Fax: 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	QNX1416/QWX1417/QNX1412/ QWX1414/QWX1420/QWX1424 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147